

# Mathematische Annalen

Begründet 1868 durch Alfred Clebsch · Carl Neumann

Fortgeführt durch Felix Klein · David Hilbert  
Otto Blumenthal · Erich Hecke

Herausgegeben von **Heinrich Behnke**, Münster i. W.  
**Richard Courant**, New York  
**Hans Grauert**, Göttingen  
**Friedrich Hirzebruch**, Bonn  
**Heinz Hopf**, Zürich  
**Gottfried Köthe**, Frankfurt/M.  
**Bartel L. van der Waerden**, Zürich

**Band 175 · 1968**

Springer-Verlag · Berlin · Heidelberg · New York



Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,30 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Springer-Verlag/Berlin • Heidelberg • New York

Printed in Germany

Druck der Brühlischen Universitätsdruckerei Gießen

# Inhalt des 175. Bandes

	Seite
ALÒ, R. A., and H. L. SHAPIRO: Normal Bases and Compactifications . . . . .	337
AMBERG, B.: Fast-Polyminimaxgruppen . . . . .	44
AVANN, S. P.: Locally Atomic Upper Locally Distributive Lattices . . . . .	320
BAER, R.: Polyminimaxgruppen . . . . .	1
BAUMSLAG, G., and T. TAYLOR: The Centre of Groups with One Defining Relator . . . . .	315
BINZ, E.: Bemerkungen zu limitierten Funktionenalgebren. . . . .	169
BOS, W.: Für $j \leq n - 3$ sind zwei $j$ -Zellen des $R^n$ stets verbindbar . . . . .	341
BROWDER, F. E.: Nonlinear Maximal Monotone Operators in Banach Space . . . . .	89
FOULIS, D. J.: Multiplicative Elements in Baer *-Semigroups. . . . .	297
GOES, S., and R. WELLAND: Some Remarks on Köthe Spaces . . . . .	127
GRAY, A., and S. M. SHAH: Borel Exceptional Values of Entire Functions . . . . .	185
HERMANN, R.: Zur Summierungstheorie im abzählbar unendlichen Torusraum. I . . . . .	287
HILL, P., and CH. MEGIBBEN: Extending Automorphisms and Lifting Decompositions in Abelian Groups. . . . .	159
JANS, J. P.: A Note on Injectives . . . . .	239
KLINGEN, B.: Wachstumsvergleich bei ganzen analytischen Funktionen . . . . .	50
KUHNERT, F.: Über die relativ gleichmäßige Konvergenz abgeschlossener Operatoren . . . . .	132
LANGER, H.: Über einen Satz von M. A. Neumark . . . . .	303
LUFT, E.: On the Structure of Maximal $R$ -Sets of a Hilbert Space . . . . .	220
MADER, W.: Über trennende Eckenmengen in homomorphiekritischen Graphen . . . . .	243
MCÁULEY, L. F., and P. TULLEY: Lifting Cells for Certain Light Open Mappings . . . . .	114
MEGIBBEN, CH., s. HILL, P. . . . .	159
OSBORN, H.: Modules of Differentials, II . . . . .	146
PYM, J. S.: Weakly Separately Continuous Measure Algebras . . . . .	207
RICHBURG, R.: Stetige streng pseudokonvexe Funktionen . . . . .	257
RUCKLE, W.: On Perfect Symmetric BK Spaces . . . . .	121
SIMON, U.: Kennzeichnungen von Sphären . . . . .	81
SHAH, S. M., s. GRAY, A. . . . .	185
SHAPIRO, H. L., s. ALÒ, R. A. . . . .	337
TAYLOR, T., s. BAUMSLAG, G. . . . .	315
TULLEY, P., s. MCÁULEY, L. F. . . . .	114
WALSH, B.: On Characterizing Köthe Sequence Spaces as Vector Lattices. . . . .	253
WELLAND, R., s. GOES, S. . . . .	127
WILDENHAIN, G.: Über das Dirichletsche Problem bei der Bipotentialgleichung . . . . .	189